

# Nanotechnologies and Nanomedicine (Nano2Med)



## Présentation

Les nanotechnologies et les biotechnologies sont aujourd'hui au cœur de nombreuses innovations majeures en santé, notamment en nanomédecine, biomédicaments, diagnostic, vaccins et thérapies innovantes. Leur convergence nécessite des compétences transversales, à l'interface de plusieurs disciplines (biologie, chimie, ingénierie, sciences des données).

Ce Diplôme Universitaire propose une formation structurée, de niveau Master, orientée vers les aspects applicatifs et translationnels ;

- › Une approche intégrée des nanotechnologies et biotechnologies,
- › Un équilibre entre fondamentaux scientifiques, applications industrielles et enjeux réglementaires,
- › Une ouverture internationale, avec des partenariats académiques et un public multiculturel,
- › Une forte articulation entre innovation, produit et données.

Nanotechnologies and biotechnologies play a key role in major healthcare innovations, including nanomedicine, biologic drugs, diagnostics, vaccines, and novel therapeutic approaches. Their convergence requires cross-disciplinary skills combining biology, chemistry, engineering, and data science.

This University Degree provides a structured Master's-level program focused on practical and translational aspects:

- › an integrated approach to nanotechnologies and biotechnologies,

- › a balance between scientific fundamentals, industrial applications, and regulatory issues,
- › an international perspective supported by academic partnerships and a multicultural audience,
- › a strong relationship between innovation, product development, and data science.

## Objectifs

Cette formation a pour objectif d'apporter une compréhension complémentaire intégrée des nanotechnologies et biotechnologies appliquées à la santé. De former des profils capables de relier recherche fondamentale, développement technologique, production, formulation et réglementation. De développer une culture scientifique transversale facilitant les interactions entre médecins, biologistes, pharmaciens, ingénieurs et industriels. Et de préparer les apprenants à évoluer dans des environnements académiques, industriels ou translationnels complexes et interdisciplinaires

This program aims to provide an integrated and complementary understanding of nanotechnologies and biotechnologies applied to healthcare. It is designed to train professionals capable of linking fundamental research with technological development, production, formulation, and regulatory requirements. It encourages a cross-disciplinary scientific culture that promotes collaboration between physicians, biologists, pharmacists, engineers, and industry experts. Additionally, prepares learners to operate in complex, interdisciplinary academic, industrial, and translational environments.

## Organisation

**Durée :** 150h d'enseignements

**Rythme :** Hybride

**Présentiel :**

- › Période 1 : 2 semaines en septembre (du 14/09/2026 au 25/09/2026).
- › Période 2 : (en cours de planification, début juin 2027)

**Distanciel :**

Les samedis de 9 heures à 12 heures toutes les deux semaines ( du 10 octobre 2026 au 15 mai 2027), soit 14 séances de 3 heures.

**Dates :** du 14 septembre 2026 à mi juin 2027 (en cours de planification)

**Duration:** 150 hours of teaching

**Delivery format:** Hybrid learning

**On-site:**

- › Session 1: two weeks in September (September 14, 2026 – September 25, 2026)
- › Session 2: to be scheduled (expected to begin in early June 2027)

**Online:**

- › Saturdays, 9:00 a.m. to 12:00 p.m., every two weeks (from October 10, 2026 to May 15, 2027), for a total of 14 sessions of 3 hours each

**Program period:** 14 September 2026 to mid-June 2027 (to be scheduled)

## Modalité d'accès

### Admission

---

Le recrutement est sélectif : sur dossier de candidature

Date d'ouverture des candidatures : 3 Juin 2026

Date limite de dépôt des dossiers : 2 Juillet 2026

### Application Process

Admission is selective and based on application review.

Applications open on June 3, 2026

Deadline for submission of applications: July 2, 2026

### Conditions d'admission

---

Public visé :

Cette formation s'adresse à un public scientifique et biomédical, avec un positionnement au niveau master/doctorat.

- › Maîtrise suffisante de l'anglais scientifique (B1) justificatif du niveau d'anglais demandé.
- › Étudiants en biologie admis après un niveau licence (tel que les étudiants de M1 ou M2), en pharmacie ou médecine, en milieu/ fin de cursus ou dans des parcours à forte composante recherche ou innovation.
- › Professionnels, ingénieurs, chercheurs et doctorants du secteur de la biologie, des biotechnologies, de la pharmacie, de la bioproduction souhaitant compléter ou actualiser leurs compétences.

Target audience :

This program is designed for a scientific and biomedical audience and is delivered at Master's or PhD level.

- › A minimum level of scientific English proficiency (B1) is required, with supporting evidence of the required level.
- › The program is open to biology students admitted after a bachelor's degree (such as first and second-year Master's students), as well pharmacy and medical students at intermediate or advanced stages of their studies, or in research- or innovation-oriented programs.
- › It also targets professionals, engineers, researchers, and doctoral candidates in biology, biotechnology, pharmaceuticals, and bioproduction seeking to strengthen or update their skills.

## Et après

### Poursuite d'études

---

Formation diplômante.

A l'issue de la formation, un diplôme d'université est délivré au stagiaire ayant réalisé avec succès l'ensemble des examens.

Suite de Parcours : NON

Validation de blocs de compétences : OUI

Certified Program

Participants who successfully complete all examinations will receive a University Degree.

Further academic progression : None

Recognition of "competencies blocks" : Yes

### Admission

---

Public visé :

Cette formation s'adresse à un public scientifique et biomédical, avec un positionnement au niveau master/ doctorat.

- › Maîtrise suffisante de l'anglais scientifique (B1) justificatif du niveau d'anglais demandé.
- › Étudiants en biologie admis après un niveau licence (tel que les étudiants de M1 ou M2), en pharmacie ou médecine, en milieu/ fin de cursus ou dans des parcours à forte composante recherche ou innovation.
- › Professionnels, ingénieurs, chercheurs et doctorants du secteur de la biologie, des biotechnologies, de la pharmacie, de la bioproduction souhaitant compléter ou actualiser leurs compétences.

Target audience :

This program is designed for a scientific and biomedical audience and is delivered at Master's or PhD level.

- › A minimum level of scientific English proficiency (B1) is required, with supporting evidence of the required level.
- › The program is open to biology students admitted after a bachelor's degree (such as first and second-year Master's students), as well pharmacy and medical students at intermediate or advanced stages of their studies, or in research- or innovation-oriented programs.
- › It also targets professionals, engineers, researchers, and doctoral candidates in biology, biotechnology, pharmaceuticals, and bioproduction seeking to strengthen or update their skills.

### Contacts

---

Academic Secretary: Maelle Dos Santos  
Dore : ✉ [maelle.dossantosdore@univ-evry.fr](mailto:maelle.dossantosdore@univ-evry.fr)